

## Fysiologisk og "γ-nuklearmedicinske" undersøgelser

Organ	Undersøgelse	Tracer	Kommentar	Software
Binyre	Binyrebarkskintigrafi	131I-kolesterol		Hermes – GOLD3
	Binyremarvskintigrafi	123I-MIBG		Hermes – GOLD3
Galdeveje	Galdevejsskintigrafi	99mTc-Mebrofenin		Hermes – GOLD3
	Galdesyremalabsorptions-test	75Se-hydroxy-tauro-cholsyre (Se-HCAT)		Regneark PIXIE-program, Hermes – GOLD3
Hjerte	DPD-skintigrafi	99mTc-3,3-di-phosphono-1,2-propandicarboxylsyre (DPD)	Kardiel amyloidose	Hermes – GOLD3
	MIBG	123I-MIBG	Parkinsonisme typisk/atypisk	Hermes – GOLD3
Knogle	Knogleskintigrafi	99mTc-3,3-di-phosphono-1,2-propandicarboxylsyre (DPD)	Onko, metabolisk, rheuma, orto, inf./infl., inkl. 3-faset obs. CRPS	Hermes – GOLD3
Lever	SIRT-skintigrafi (work-up)	99mTc-Makro-Aggregeret-Albumin (MAA)	Selektiv Intern Radio Terapi	Hermes – GOLD3
Lunge	Lungeskintigrafi Vent.+Perf.	99mTc-Technegas, 99mTc-MAASOL	Lungeemboli, præ-HTX	Hermes – GOLD3
	Reg. lungeskintigrafi	Perf., 99mTc-MAASOL	Præ-OP c. pulm.	Hermes – GOLD3
		Vent. + Perf., 99mTc-Technegas, 99mTc-MAASOL	Præ-OP bullektomi/LTX samt red.kir./ventil. (evt. kvantitativ SPECT)	
Lymfe	Lymfeskintigrafi	99mTc -albuminpartikler (Nanocoll)	Malignt melanom	Hermes – GOLD3
			C. vulva C. penis (uden skintigrafi)	Hermes – GOLD3
			C. oris	Hermes – GOLD3
			C. mamma lokoreg. recidiv	
Milt	Miltskintigrafi	99mTc-Ultratag- autologe mærkede erythrocytter		Hermes – GOLD3
Nyre	GFR	99mTc-DTPA		Gammataæller Wizard 2480
	Renografi (inkl. forsk. projektioner efter indikation)	99mTc-MAG3	Alm., vandre-, hesteko-nyre	Hermes – GOLD3
	Renografi Captopril og Baseline	99mTc-MAG3		Hermes – GOLD3
	Cystografi (indirekte)	99mTc-MAG3		Hermes – GOLD3

	Nyreskintigrafi (ravsyre)	99mTc-DMSA		Hermes – GOLD3
Perifer vaskulatur	DBT, gangbåndstest, HPT, fingre			Periflux 5000+6000, Perimed
Parathyreoidea	Parathyreoideaskintigrafi	99mTc-Sestamibi og 99mTc-Pertechnetat	Pinhole-kollimator	Hermes – GOLD3
Thyreoidea	Thyreoideaskintigrafi	99mTc-Pertechnetat	HR-kollimator	Hermes – GOLD3
Ventrikel	Ventrikeltømmningsskintigrafi	99mTc-svovlkolloid	I æggehvider	Hermes – GOLD3
Sjældnere	Blødningsskintigrafi	99mTc-Ultra-Tag	Pt. 99m-Tc-erythrocytter	Hermes – Gold3
	Meckels divertikel skintigrafi	99mTc-Pertechnetat		Hermes – Gold3
	Cisternografi	111In-DTPA		Hermes – GOLD3

## PET-undersøgelser/behandlinger

Tracer	Undersøgelse	Kommentar /(pt.grupper/indikation)	Software og workflow
18F-FDG	Onkologi	Gastro (øsofagus, ventrikel, colorektal, anal, galde, lever, pancreas) Gyn. (vulva, cervix, endometrie, ovarie) Hoved/Hals Lunge (inkl. mesotheliom) Lymfom inkl. øvrige hæmatologiske Malignt Melanom Mamma Sarkom Uro. (blære, urothel, nyre) C. penis, C. testes Okkult kræft/ukendt primær tumor	Hermes GoldLx
18F-FDG	Infektion/Inflammation		Hermes GoldLx
18F-FDG	Myokardieviability		Hermes GoldLx
18F-FDG	Hjerne	Demens, Epilepsi	Siemens SyngoVia, MI Neurology
18F-PE2I	Hjerne	Parkinson	HERMES Hybrid Viewer
18F-FET-PET	Hjernetumor		Hermes GOLDLx
18F-Flutemetamol	Alzheimers		
18F-PSMA	Prostatacancer		
18F-DOPA	Medullært Fæokromocytom/paragangliom Thyreoidacarcinom		Hermes GoldLx
18F-FDGal	Forskning/evt. ved primær levercancer med mistanke ekstrahepatisk sygdom		
18F-Cholin	Parathyreoideaadenom/hyperplasi	Ved negativ/usikkerhed om konventionel skintigrafi, reoperation etc.	Hermes GoldLx
68Ga-DOTATOC	Neuroendokrin tumor Meningeom		Hermes GoldLx
15O-H2O + diamox	Cerebralt blod flow		
15O-H2O	Myokardieperfusion		Hermes GoldLx, aQuant
11C-PIB	Kardiel amyloidose/Alzheimers		
11C-Methionin	Hjernetumor	2. valg	
18F-Na	Hofte epifysiololyse, condylær hyperplasi, evt. regional knoglesygdom		

Behandlinger:			
131I		Benign/malign thyreoideasygdom	
90Y-DOTATOC		Behandling af meningeomer, PRRT af NET	
177Lu-DOTA-peptid (TATE/TOC)		PRRT af NET	
223Ra		Behandling af CRPC med knoglemetastaser	
177Lu-PSMA		Behandling af CRPC	
90Y-RE (Radio Embolisering)		Hepatocellulære carcinomer (HCC), Neuroendokrine tumor-metastaser (mNET), Intrahepatiske Cholangiocarcinomer (ICC), Kolorektale levermetastaser (mCRC), I særlige tilfælde ved oligometastatisk sygdom ved anden cancersygdom end de nævnte	